

## Zoznam postupujúcich projektov z krajských kôl súťaže Festival vedy a techniky AMAVET 2018

| Por. č. | Kraj                         | Meno     | Priezvisko | Meno              | Priezvisko | Kategória                | Projekt   |
|---------|------------------------------|----------|------------|-------------------|------------|--------------------------|---|
| 1       | Banskobystrický kraj         | Lucia    | Igazová    |                   |            | Biológia                 | Správanie a učenie sa včiel   |
| 2       | Banskobystrický kraj         | Lucia    | Krahulcová | Andrej            | Szabó      | Biológia                 | Testovanie antimikrobiálnej aktivity ľudského katelicidínu na vybraných baktériách                                      |
| 3       | Banskobystrický kraj         | Miroslav | Szepessy   |                   |            | Biológia                 | Návrh na chránené stromy  |
| 4       | Banskobystrický kraj         | Martin   | Hronček    | Matej             | Beleš      | Elektrina a mechanika    | Veterná turbína   |
| 5       | Banskobystrický kraj         | Tomáš    | Hladlovský | Filip             | Polakovič  | Elektrina a mechanika    | Elektro-pneumatický panel   |
| 6       | Banskobystrický kraj         | Peter    | Nociar     |                   |            | Environmentálne vedy     | Antropické zmeny ako zdroj potenciálnej kontaminácie mokrade  |
| 7       | Banskobystrický kraj         | Marco    | Matúška    |                   |            | Environmentálne vedy     | Erózia tvorca krajiny   |
| 8       | Banskobystrický kraj         | Matúš    | Joščák     |                   |            | Fyzika a astronómia      | Veda v hudbe  |
| 9       | Banskobystrický kraj         | Kristína | Dovalová   | Anna              | Lehocká    | Chémia                   | Modrotlač - chémia a umenie   |
| 10      | Banskobystrický kraj         | Júlia    | Štupáková  | Jarmila           | Paučová    | Chémia                   | Faktory ovplyvňujúce rýchlosť premeny laktózy na kyselinu mliečnu   |
| 11      | Banskobystrický kraj         | Viliam   | Glézl      | Denis             | Vavrek     | Medicína a zdravotníctvo | Endovaskulárne zákroky - budúcnosť kardiochirurgie?   |
| 12      | Bratislavský a Trnavský kraj | Vladimír | Molnár     |                   |            | Biológia                 | Fajčenie teenagerov   |
| 13      | Bratislavský a Trnavský kraj | Samuel   | Pernička   | Daniel            | Pernička   | Energia a transport      | Atmosférické MHD  |
| 14      | Bratislavský a Trnavský kraj | Ema      | Pavlíková  | Paulína           | Bírošíková | Fyzika a astronómia      | Stratosférické balóny a ich využitie pri mapovaní a záchranných prácach v oblastiach zasiahnutých prírodnou katastrofou |
| 15      | Bratislavský a Trnavský kraj | Karin    | Iková      |                   |            | Chémia                   | Toxicita hliníka  |
| 16      | Bratislavský a Trnavský kraj | Eliška   | Kráľová    |                   |            | Chémia                   | Vyrábanie farieb z prírodných látok.  |
| 17      | Bratislavský a Trnavský kraj | Laura    | Nižníková  |                   |            | Chémia                   | Vývoj a aplikácia analytickej metódy na stanovenie joidového aniónu v silne mineralizovaných vodných matriciach         |
| 18      | Bratislavský a Trnavský kraj | Dominika | Pánska     |                   |            | Chémia                   | E250 - Tichý zabijak  |
| 19      | Bratislavský a Trnavský kraj | Matúš    | Mlynár     | Alexandra Alžbeta | Rigoová    | Medicína a zdravotníctvo | Efekt kyseliny močovej na endotelálnu funkciu in vitro  |
| 20      | Bratislavský a Trnavský kraj | Erik     | Mokroš     | Hana              | Špaleková  | Medicína a zdravotníctvo | Bakteriostatické účinky koloidného striebra in vitro  |
| 21      | Bratislavský a Trnavský kraj | Timea    | Ručková    |                   |            | Medicína a zdravotníctvo | Prosperovanie predčasne narodených detí vo väzbe s biologickou matkou   |
| 22      | Košický a Prešovský kraj     | Patrícia | Mikulová   | Nina              | Nemčíková  | Biológia                 | Účinky extraktov Amarantu na mikroorganizmy   |
| 23      | Košický a Prešovský kraj     | Jakub    | Uličný     | Vladimíra         | Hricová    | Biológia                 | Vplyv nanočastíc striebra na mikroorganizmy.  |

| Por. č. | Kraj                     | Meno          | Priezvisko   | Meno      | Priezvisko | Katéria               | Projekt   |
|---------|--------------------------|---------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|---|
| 24      | Košický a Prešovský kraj | Ján           | Maťufka      | Peter     | Škripko    | Biológia              | Náhrada syntetických opaľovacích prípravkov lignínom testovaným na HaCaT keratinocytoch               |
| 25      | Košický a Prešovský kraj | Ivana         | Andrejčíková |           |            | Biológia              | Klíčenie semien pod LED lampou  |
| 26      | Košický a Prešovský kraj | Gréta         | Kolcunová    |           |            | Biológia              | Reintrodukcia pstruha potočného použitím Whitlock-Vibert boxov  |
| 27      | Košický a Prešovský kraj | Sára Mária    | Majerníková  |           |            | Biológia              | Ideálna teplota eliminovania inklúzných teliesok s maximálnym ziskom proteínu AsLOV2                  |
| 28      | Košický a Prešovský kraj | Katarína      | Nalevanková  |           |            | Biológia              | Kultivácia mikroorganizmov z bankoviek a mincí a ich rezistencia voči antibiotikám                    |
| 29      | Košický a Prešovský kraj | Kristián      | Greif        | Oliver    | Lipka      | Elektrina a mechanika | Inteligentný solárny generátor so solárnym panelom reagujúcim na svetlo                               |
| 30      | Košický a Prešovský kraj | Roland        | Szlafkai     | Juraj     | Šarišský   | Elektrina a mechanika | Triediaca linka ovládaná Arduinom   |
| 31      | Košický a Prešovský kraj | Andrej Tadeáš | Bača         |           |            | Elektrina a mechanika | Flickermeter - meranie blikania svetla  |
| 32      | Košický a Prešovský kraj | Adam          | Balogh       | Patrik    | Rusnák     | Elektrina a mechanika | Transformátorová zväračka   |
| 33      | Košický a Prešovský kraj | Viliam        | Podhajecký   | Richard   | Magušak    | Elektrina a mechanika | Rádiové ovládané autíčko  |
| 34      | Košický a Prešovský kraj | Matúš         | Dancák       | Stanislav | Cesnak     | Elektrina a mechanika | LED matica  |
| 35      | Košický a Prešovský kraj | Tomáš         | Onuško       | Peter     | Káčer      | Energia a transport   | Reálny riadiaci pult  |
| 36      | Košický a Prešovský kraj | Petra         | Preverciková | Sylvia    | Maťašová   | Energia a transport   | Verejné osvetlenie podľa Futuristov   |
| 37      | Košický a Prešovský kraj | Jozef         | Ryška        | Peter     | Schuster   | Energia a transport   | Meniče  |
| 38      | Košický a Prešovský kraj | Klaudia       | Klapáčová    | Zuzana    | Čurillová  | Environmentálne vedy  | Prírodné materiály pre remediáciu kyslých podzemných vôd technológiou priepustných reaktívnych bariér |
| 39      | Košický a Prešovský kraj | Paula         | Kucháriková  | Annamária | Chovancová | Environmentálne vedy  | Vplyv magneticky upravenej vody na obsah účinných látok, klíčenie a rast vybraných druhov rastlín     |
| 40      | Košický a Prešovský kraj | Alexandra     | Juščáková    |           |            | Environmentálne vedy  | Pod rúškom znečistenej noci   |
| 41      | Košický a Prešovský kraj | Norbert       | Popeláš      |           |            | Environmentálne vedy  | Environmentálny vplyv banskej činnosti na životné prostredie povodia rieky Hnilec                     |
| 42      | Košický a Prešovský kraj | Lívia         | Šuľová       |           |            | Environmentálne vedy  | Vplyv lesa na biodiverzitu záhrady  |
| 43      | Košický a Prešovský kraj | Viliam        | Kubičár      |           |            | Fyzika a astronómia   | Kymatika: Umenie vo vede, veda v umení  |
| 44      | Košický a Prešovský kraj | Matej         | Gajdoš       |           |            | Fyzika a astronómia   | Analýza látok pomocou kapilárnej elektroforézy s laserovou detekciou                                  |

| Por. č. | Kraj                     | Meno       | Priezvisko  | Meno     | Priezvisko | Kategória                             | Projekt   |
|---------|--------------------------|------------|-------------|----------|------------|---------------------------------------|---|
| 45      | Košický a Prešovský kraj | Martin     | Mitro       |          |            | Fyzika a astronómia                   | Akustický levitátor   |
| 46      | Košický a Prešovský kraj | Adam       | Heteš       |          |            | Geovedy                               | Ontogenetický rast a pohlavný dimorfizmus fosílnych žábich krabov Spiša   |
| 47      | Košický a Prešovský kraj | Diana      | Novikmecová |          |            | Geovedy                               | Slovenský opál  |
| 48      | Košický a Prešovský kraj | Anna       | Štofirová   | Timea    | Nacková    | Chémia                                | Farbenie vlasov   |
| 49      | Košický a Prešovský kraj | Matúš      | Hoffej      | Michal   | Vojtek     | Informatika a počítačové inžinierstvo | RETROBITY - práca s 8-bitovými počítačmi po vzniku nášho klubu  |
| 50      | Košický a Prešovský kraj | Pavol      | Padyšák     |          |            | Informatika a počítačové inžinierstvo | δFinder   |
| 51      | Košický a Prešovský kraj | Ján        | Varga       |          |            | Informatika a počítačové inžinierstvo | Zabránenie podvádaniu v e-športoch  |
| 52      | Košický a Prešovský kraj | Miriam     | Feretová    | Samuel   | Smoter     | Medicína a zdravotníctvo              | Komplexné biomechanické a predklinické testovanie biomateriálov pre účely implantológie a regeneračnej medicíny |
| 53      | Košický a Prešovský kraj | Aneta Anna | Dunajová    |          |            | Medicína a zdravotníctvo              | Detekcia chrípkového vírusu pomocou impedimetrického biosenzora   |
| 54      | Košický a Prešovský kraj | Mária      | Boršodiová  |          |            | Spoločenské vedy                      | Smolník- zabudnutá história   |
| 55      | Košický a Prešovský kraj | Dominik    | Durľák      |          |            | Spoločenské vedy                      | Masmediálne techniky v živote mladého človeka   |
| 56      | Nitriansky kraj          | Lena       | Bezáková    |          |            | Biológia                              | Pozorovanie vplyvu abiotických faktorov na rast fazule  |
| 57      | Nitriansky kraj          | Simona     | Strejčková  | Natália  | Jiráňková  | Biológia                              | Prasacie oocyty a manipulácia s nimi  |
| 58      | Nitriansky kraj          | Šimon      | Prešínský   |          |            | Elektrina a mechanika                 | Konstruktúra a diaľkové ovládanie objektov – automobily   |
| 59      | Nitriansky kraj          | Nikoleta   | Szokolová   |          |            | Environmentálne vedy                  | Vplyv domácich alkaloidov na vývin Drosophila melanogaster  |
| 60      | Nitriansky kraj          | Simona     | Zigová      |          |            | Environmentálne vedy                  | Klíčovosť olejnatých rastlín za rôznych podmienok   |
| 61      | Nitriansky kraj          | Šimon      | Peter       | Samuel   | Peter      | Informatika a počítačové inžinierstvo | 3D TLAČ - technológia budúcnosti  |
| 62      | Nitriansky kraj          | Marco      | Pintér      | Richard  | Kováč      | Informatika a počítačové inžinierstvo | DroneLogger   |
| 63      | Nitriansky kraj          | Ján        | Mederly     |          |            | Medicína a zdravotníctvo              | Metóda na meranie latencie evokovaného potenciálu P300 pomocou BioRadia   |
| 64      | Trenčiansky kraj         | Dagmar     | Budd        |          |            | Biológia                              | Hodnotenie ekologického stavu vybraných úsekov rieky Nitry na základe bentických rozsievok                      |
| 65      | Trenčiansky kraj         | Romana     | Králiková   | Kristína | Kosnovská  | Biológia                              | Vplyv stresu na zdravie človeka   |
| 66      | Trenčiansky kraj         | Adrián     | Kaštíl      | Erick    | Vozár      | Elektrina a mechanika                 | Záchranárska Trikoptéra   |
| 67      | Trenčiansky kraj         | Róbert     | Miškech     |          |            | Elektrina a mechanika                 | Inteligentná separácia odpadu   |

| Por. č. | Kraj             | Meno           | Priezvisko | Meno     | Priezvisko | Kategória             | Projekt  |
|---------|------------------|----------------|------------|----------|------------|-----------------------|--|
| 68      | Trenčiansky kraj | Peter          | Tupý       |          |            | Energia a transport   | Vodíkový palivový článok – výzva pre automobilový priemysel?             |
| 69      | Trenčiansky kraj | Petra          | Repiská    | Šimon    | Levčík     | Environmentálne vedy  | Nevyhadzuj, nezhadzuj, rozmýšľaj a separuj                               |
| 70      | Trenčiansky kraj | Pavol          | Ďurík      |          |            | Fyzika a astronómia   | Hasenie zvukom   |
| 71      | Trenčiansky kraj | Benjamin Jakub | Trokan     |          |            | Fyzika a astronómia   | Magnetické delo  |
| 72      | Trenčiansky kraj | Bruno          | Hubinský   | Patrik   | Pavlíček   | Fyzika a astronómia   | Vplyv svetla na makulu   |
| 73      | Trenčiansky kraj | Katarína       | Božiková   | Adam     | Pilát      | Chémia                | Aké sú bielkoviny?   |
| 74      | Žilinský kraj    | Šimon          | Devera     | Nikolas  | Jankal     | Elektrina a mechanika | Mechatronika   |
| 75      | Žilinský kraj    | Marián         | Moravčík   |          |            | Environmentálne vedy  | MedNenahradíš  |
| 76      | Žilinský kraj    | Samuel         | Skaličan   |          |            | Environmentálne vedy  | Ekologické odstránenie znečistenia ropou                                 |
| 77      | Žilinský kraj    | Ivana          | Jonáková   |          |            | Chémia                | Vplyv koncentrácie kyseliny octovej na rozpúšťanie uhličitanu vápenatého |
| 78      | Žilinský kraj    | Alexandra      | Zavadská   |          |            | Matematika            | Číslo $\pi$ vo hviezdach   |
| 79      | Žilinský kraj    | Michaela       | Mrníková   | Kristína | Horanská   | Spoločenské vedy      | Závislosť procesu zabúdania od výberu vyučovacej metódy                  |

V Bratislave 19.10.2018

Dávid Richter  
Kordinátor súťaže